

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Produkt:

ALTUGLAS® CAST

Strona: 1 / 7

Nr karty: 001426-001 (wersja 6.0)

Data 04.02.2014

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Ogólna karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

1.1. Identyfikacja produktu

Identyfikacja mieszaniny: ALTUGLAS® CAST

Gatunki: CN, CN colours, CN Fluo, CN Satin, CN Granite, CN Night & Day, CN Elit, CN Visio, CN LED System, CN Essential, CN UV Stop, CN Food contact, CN Easy Forming, CN ShieldUp, Metal & Pearl, CN Silverstar, CN Tatoo, CN SRD, CN Block, CN Blocks LED System, CS, CS EF, CS Sanitized

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Produkcja w procesach formowania termicznego tworzyw sztucznych, np. formowania wtryskowego, wytłaczania, formowania wtryskowo-rozdmuchowego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ALTUGLAS INTERNATIONAL
Immeuble Vision Defense
89 boulevard National
F-92257 La Garenne-Colombes
Tel: +33 (0)1 78 66 23 00
Fax: +33(0)1 78 66 23 96
<http://www.altuglasint.com>
Adres e-mail: inforequest@altuglasint.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112
Dla Wielkiej Brytanii: National Chemical Emergency Centre Tel: 01865 407 333

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) 1272/2008):

Mieszanina nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą UE 1999/45/WE:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna wg Dyrektywy 1999/45/WE.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008):

Produkt nie wymaga oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne skutki dla zdrowia:

Kontakt ze skórą: kontakt z produktem o wysokiej temperaturze może powodować oparzenia. Ryzyko podrażnienia skóry. Kontakt z oczami: ryzyko podrażnienia oczu.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać produkty palne i drażniące. Produkty rozkładu: patrz rozdział 10

Inne:
Wyniki oceny PBT i vPvB Brak danych

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna mieszaniny¹:

KOPOLIMERY AKRYLOWE I
METAKRYLANOWE
Obecne substancje dodatkowe

Niebezpieczne zanieczyszczenia:

Nazwa chemiczna ¹	Nr WE	Nr CAS	Stężenie	Klasyfikacja Dyrektywa 67/548/EWG	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) 1272/2008):
Metakrylan metylu	201- -297-1	80-62-6	< 1,0 %	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
Akrylan butylu	205-480-7	141-32-2	< 1,0 %	Xn; R20 R10 Xi; R36/37/38 R43	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhalation); H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

¹: Patrz rozdział 14 - Nazwa Przewozowa

²: Wyjątki lub zapisy dotyczące produktu, patrz tekst rozporządzenia: okres przejściowy wg rozporządzenia REACH, art. 23, jeszcze nie upłynął.

Pełne brzmienie zwrotów R, H i EUH wymienionych w tym rozdziale - patrz rozdz. 16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. & 4.2. Opis niezbędnych środków pierwszej pomocy i głównych objawów oraz skutków, ostrych i opóźnionych:

Wdychanie:

Wdychanie par powstających w wyniku rozkładu termicznego: przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Podać tlen lub wykonać sztuczne oddychanie, jeśli to konieczne. W razie komplikacji: zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

Kontakt z rozgrzanym produktem: po zetknięciu z gorącym polimerem szybko schłodzić skórę wodą. Usunąć produkt za pomocą oleju roślinnego lub parafiny. Jeżeli produkt przywarł do skóry, nie należy próbować go usuwać. Narażone miejsca traktować jak oparzenia. W razie poważnych oparzeń umieścić poszkodowanego w szpitalu.

Kontakt z oczami:

Kontakt z rozgrzanym produktem: po zetknięciu z gorącym polimerem szybko schłodzić oczy wodą. Natychmiast zasięgnąć porady okulisty.

Spożycie:

W razie komplikacji: zasięgnąć porady lekarza.

Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

4.3. Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistycznego leczenia: brak danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, proszek, dwutlenek węgla (CO₂)

5.2. Szczegółne zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać produkty palne i drażniące; metakrylan metylu, akrylany. Powstawanie produktów toksycznych w drodze spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Specyficzne metody prowadzenia akcji gaśniczej:

Zastosować system szybkiego opróżniania pojemników. Jeżeli w pobliżu płonie ogień, usunąć torby.

Specjalne działania ochronne dla strażaków:

Nosić autonomiczne aparaty oddechowe oraz kombinezon ochronny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego. Unikać tworzenia się pyłów. Unikać wdychania pyłu.

6.2. Ochrona środowiska:

Nie uwalniać do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Odzyskiwanie:

Produkt zbierać mechanicznie.

Utylizacja:

Produkt utylizować poprzez spalanie (zgodnie z przepisami krajowymi i miejscowymi).

6.4. Odniesienia do innych sekcji: brak

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności przy pracy z produktem:

Środki techniczne / środki ostrożności:

Środki ostrożności przy pracy i przechowywaniu produktu: Ciało stałe. Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową przy urządzeniach oraz miejscach, w których mogą być wytwarzane pyły. Zapewnić dostęp do pryszniców i instalacji do płukania oczu. Zapewnić dostęp do wody w pobliżu miejsca stosowania.

Porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zastosować środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać powstawania i osadzania się pyłu. Używać wyłącznie wyposażenia bezpiecznego.

Środki higieniczne:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu. Praca z gorącym produktem: unikać wdychania par. W czasie pracy nie jeść, nie pić ani nie palić.

Po pracy umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny wyprać/umyć przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z daleka od wilgoci i źródeł ciepła, aby zachować właściwości techniczne produktu. Zapewnić uziemienie i bezpieczne wyposażenie elektryczne.

Produkty niezgodne:

Silne utleniacze, reduktory, zasady

Materiał opakowania:

Zalecany: polietylen

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak

8. ŚRODKI KONTROLI NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

8.1. Parametry kontrolne:

Wartości graniczne narażenia

Nie dotyczą

Produkty rozkładu:

Metakrylan metylu

Źródło	Data	Rodzaj wartości	Wartość (ppm)	Wartość (mg/m ³)	Uwagi
EH40WEL	12 2011	TWA	50	208	-
EH40WEL	12 2011	STEL	100	416	-

ALTUGLAS INTERNATIONAL SAS

89 Boulevard National - 92250 LA GARENNE-COLOMBES - cedex
FRANCJA

ACGIH (US)	02 2012	TWA	50	-	-
ACGIH (US)	02 2012	STEL	100	-	-

Akrylan butylu

Źródło	Data	Rodzaj wartości	Wartość (ppm)	Wartość (mg/m³)	Uwagi
EH40WEL	12 2011	STEL	5	26	-
EH40WEL	12 2011	TWA	1	5	-
EU ELV	12 2009	TWA	2	11	Wartość orientacyjna
EU ELV	12 2009	STEL	10	53	Wartość orientacyjna
ACGIH (US)	02 2012	TWA	2	-	-

DNEL: Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian:

Ta informacja nie jest wymagana.

Predicted No Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

Ta informacja nie jest wymagana.

8.2. Kontrola narażenia:

Ogólne środki ochronne:	Zapewnić wentylację stanowisk pracy i usuwanie pyłu lub par, które prawdopodobnie będą tworzyć się w czasie obróbki (praca z gorącym produktem).
Środki ochrony indywidualnej:	W przypadku powstawania pyłu należy nosić maskę przeciwpyłową.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. (praca z gorącym produktem).
Ochrona rąk:	Rękawice (praca z gorącym produktem)
Ochrona oczu/twarzy:	Okulary/gogle ochronne (praca ze stopionym produktem) - należy nosić osłonę twarzy i ubranie ochronne w razie problemów w czasie obróbki
Ochrona skóry i ciała:	Odzież ochronna (praca ze stopionym produktem)
Kontrola narażenia środowiska: patrz rozdział 6	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	
Stan skupienia (20 °C):	ciało stałe
Postać:	arkusze, bloki
Barwa:	przezroczysty, półprzezroczysty bezbarwny, lub barwiony
Zapach:	Brak danych.
Próg wyczuwalności zapachu:	Brak danych.
pH:	Nie dotyczy
Temperatura/przedział topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia/przedział wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	> 250°C
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych.

Temperatura samozapłonu:	430°C
Temperatura rozkładu:	> 250 °C
Lepkość dynamiczna:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	
Wybuchowość:	Nie dotyczy (ze względu na budowę chemiczną)
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy (ze względu na budowę chemiczną)
9.2. Dane dodatkowe:	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Rozpuszczalny w: rozpuszczalniki chlorowane, rozpuszczalniki aromatyczne, ALDEHYDY, ketony, ESTRY OCTOWE

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. & 10.2. Reaktywność i stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach brak.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Chronić przed światłem. Unikać wilgoci. Ciepło, płomień i iskry.

10.5. Niebezpieczne i niepożądane materiały:

Silne utleniacze, reduktory, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozkład termiczny:

Temperatura rozkładu: >250°C

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać produkty palne i drażniące: metakrylan metylu, akrylany
Powstawanie produktów toksycznych w drodze spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Spożycie:	Ze względu na skład, produkt może być traktowany jako: lekko szkodliwy w wypadku spożycia
Skóra:	Ze względu na skład, produkt może być traktowany jako: lekko szkodliwy w wypadku kontaktu ze skórą

Efekty miejscowe (substancja żrąca / podrażnienie / poważne uszkodzenia oczu):

Kontakt ze skórą:	Ze względu na skład, produkt może być traktowany jako: lekko drażniący lub niedrażniący dla skóry Kontakt z produktem o wysokiej temperaturze może powodować oparzenia. W wysokiej temperaturze, produkty rozkładu termicznego mogą być drażniące dla skóry.
Kontakt z oczami:	Ze względu na skład, produkt może być traktowany jako: lekko drażniący lub niedrażniący dla oczu W wysokiej temperaturze, produkty rozkładu termicznego mogą być drażniące dla oczu. Kontakt z produktem o wysokiej temperaturze powoduje oparzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Wdychanie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Obecność: Resztki monomerów Może być traktowany jak produkt podobny, dla którego znane są dane doświadczalne: nie powoduje uczulenia skóry

Skutki CMR:

Polimer: brak szczególnych problemów w wypadku ludzi

Działanie toksyczne na narządy docelowe:

Narażenie jednokrotne:

Wdychanie:

W wysokiej temperaturze, produkty rozkładu termicznego mogą być drażniące dla układu oddechowego

Narażenie wielokrotne:

Polimer: brak szczególnych problemów w wypadku ludzi

Zagrożenie przy wdychaniu:

Nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ocena ekotoksykologiczna

Wszystkie dane dostępne dla tego produktu lub jego składników wymienionych w rozdz. 3, lub substancji/metabolitów analogicznych zostały wzięte pod uwagę w ocenie zagrożeń.

12.1. Toksyczność:

Ryby:

Brak danych.

Bezkęgowce wodne:

Brak danych.

Rośliny wodne:

Brak danych.

Drobnoustroje:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji:

Biodegradacja (w wodzie):

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie - podział pomiędzy warstwy otoczenia: brak danych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6. Inne działania niepożądane: Nieznane.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Przetwarzanie odpadów:

Utylizacja produktu:

Produkt utylizować poprzez spalanie (zgodnie z przepisami krajowymi i miejscowymi).

Utylizacja opakowań:

Opakowania utylizować poprzez spalanie w autoryzowanym zakładzie utylizacji (zgodnie z przepisami krajowymi i miejscowymi).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej: według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

15.1. Przepisy/ustawy o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz ochronie środowiska dla danej substancji lub mieszaniny:

PRZEPISY WIELKIEJ BRYTANII: Chip3: Chemical (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002 [Rozporządzenie chemiczne 2002 - opakowania i informacje o zagrożeniach]

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ta informacja nie jest wymagana.

WYKAZY:

EINECS:	Zgodny
TSCA:	Prosimy o konsultację z ALTUGLAS
AICS:	Zgodny
DSL:	Ten produkt zawiera jeden lub więcej składników nie znajdujących się na kanadyjskiej liście DSL ani NDSL.
ENCS (JP):	Zgodny
KECI (KR):	Zgodny
PICCS (PH):	Zgodny
IECSC (CN):	Zgodny
NZIOC:	Zgodny

16. INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów R, H i EUH, występujących w rozdziałach 2 i 3

R10	Substancja palna.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja:

Rozdziały karty charakterystyki, które zostały uaktualnione:	Rodzaj:
Ogólna aktualizacja Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.	

Tezaurus:

NOAEL: Najwyższa dawka lub stężenie substancji, przy której nie zaobserwowano skutków niepożądanych

LOAEL: Najniższa dawka lub stężenie substancji, przy której zaobserwowano skutki niepożądane

bw: masa ciała

food: pokarm podany doustnie

dw: sucha masa

vPvB: substancja o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Niniejsze informacje dotyczą PRODUKTU JAKO TAKIEGO i zgodnego ze specyfikacjami ARKEMA. W przypadku przygotowania mieszanin, niezbędne jest upewnienie się, że nie powstanie nowe zagrożenie. Podane informacje oparte są o naszą wiedzę o produkcie w dniu publikacji i podawane są w najlepszej wierze. Zastrzega się, że użycie produktu niezgodnie z przeznaczeniem może powodować dodatkowe zagrożenia. Niniejszą kartę charakterystyki można wykorzystywać i kopiować jedynie do celów zapobiegania zagrożeniom i zapewnienia bezpieczeństwa. Odniesienia do aktów prawnych, przepisów i kodeksów praktyk nie mogą być uważane za wyczerpujące. Do odpowiedzialności użytkownika należy zapoznanie się z całością oficjalnych dokumentów dotyczących stosowania, posiadania i wykorzystywania produktu. Również do użytkownika należy odpowiedzialność za przekazanie dalszym osobom, które wejdą w kontakt z produktem (użytkowanie, magazynowanie, czyszczenie pojemników, inne procedury), całości informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki substancji, niezbędnych dla zapewnienia bezpieczeństwa w czasie pracy, ochrony zdrowia i środowiska.

UWAGA: w niniejszym dokumencie symbolem oznaczającym tysiąc jest "." (kropka), zaś miejsce dziesiętne wyznacza "," (przecinek).